



## Natuur opdracht

Doe eerst de opdracht 'aangespoeld'. Zeebanket: vraag de kinderen om voedselketens te leggen op het strand. Begin met een plant. Laat daarvoor bijvoorbeeld zeewier op het strand zoeken of met een emmertje plankton uit het zeewater scheppen. Vervolgens worden de gevonden schelpen en resten van zeedieren uit de opdracht 'aangespoeld' gebruikt om in de voedselketens te leggen. Aanvullend kunnen de PLUS buitenkaartjes 'Buiten aan de kust' in de voedselketens worden ingezet.

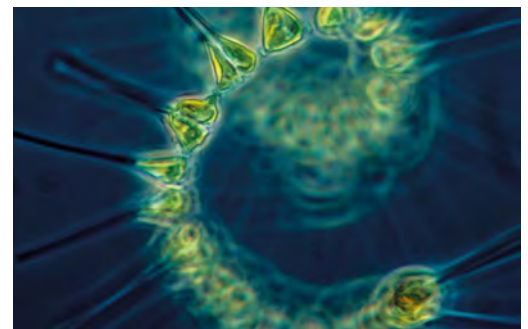
Voorbeeld voedselketen:

1. **Fytoplankton** en **zoöplankton**: zet een emmertje zeewater met plankton op het strand.
2. **Mosselen** eten plankton: leg naast het emmertje met plankton mosselschelpen of het PLUS buitenkaartje 42. Mossel.
3. **Zilvermeeuwen** eten mosselen: leg naast de mosselen een veer van een meeuw of PLUS buitenkaartje 33. Zilvermeeuw.

## Leer het van de boswachter

In de Noordzee leven heel veel dieren en planten, groot en klein, die voor hun eigen voedsel moeten zorgen. Dit betekent dat het ene dier voedsel is voor het andere. Het is dus eten of gegeten worden. Zo ontstaat een voedselketen. Een voedselketen begint altijd met planten. Planten hebben bladgroen en maken hun eigen voedsel, met behulp van water, licht en zuurstof. De allerkleinste in het water zwevende planten met bladgroen, heten fytoplankton. Fytoplankton wordt gegeten door hele kleine in het water zwevende diertjes, die zelf niet kunnen zwemmen: zoöplankton. Zoöplankton wordt door kleine visjes, schelpdieren en wormen gegeten.

Deze worden op hun beurt weer gegeten door grotere vissen. Grotere vissen worden gegeten door haaien, zeehonden en vogels. Ook mensen eten vissen en schelpdieren zoals mosselen.



Phytoplankton.



Groep  
5-8

Materialen: PLUS buitenkaartjes, emmertje  
Begeleid: ja

PLUS buitenkaartjes:  
alle kaartjes 'Buiten aan de  
kust' nr 31 t/m 55

Mede mogelijk  
gemaakt door:



Kijk voor meer opdrachten op  
[www.natuurwijs.nl/natuuropdrachten](http://www.natuurwijs.nl/natuuropdrachten)

